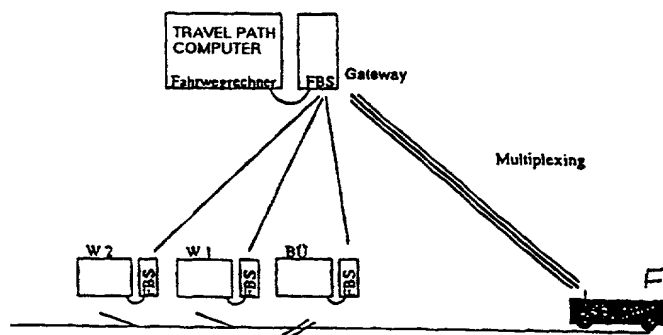


(51) International patent classification⁷: B61L 3/12, 27/00	A3	(11) International publication number: WO 00/21243 (43) International publication date: 13 April 2000 (13.04.00)
(21) International application number: PCT/DE99/03239 (22) International filing date: 30 September 1999 (30.09.99) (30) Data relating to the priority: 198 47 292.7 7 October 1998 (07.10.98) DE (71) Applicant (for all designated States except US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 Munich (DE). WATZLAWIK, Günter [DE/DE]; Driftweg 7, D-38173 Detum (DE). KENDELBACHER, Detlef [DE/DE]; Landsberger Allee 221, D-13055 Berlin (DE). THOM, Marc [DE/DE]; Marzahner Chaussee 86, D-12681 Berlin (DE). (7) Inventor; and (7) Inventor/Applicant (US only): HOFESTÄDT, Holm [DE/DE]; Dr.-Bockemüller-Ring 3, D-38173 Siedte (DE). (7) International Representative: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 Munich (DE).		(81) Designated states: US, European Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Published With the International Search Report. (88) Date of publication of the International Search Report: 6 July 2000 (06.07.00) [Rubber Stamp]

As printed

(54) Title: COMMUNICATION SYSTEM FOR RADIO-TRAVEL OPERATIONS

(54) Bezeichnung: KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR DEN FUNK-FAHRBETRIEB



(57) Abstract

The invention relates to a communication system for radio travel operations and can be used more specifically for railway services. According to the invention, communication can occur simultaneously between sub-systems i.e. vehicle, track elements and the control center, whereby the radio links for the transmission of data are set up via a gateway computer as opposed to being established directly.

(57) Zusammenfassung

Die Erfindung beschreibt ein Kommunikationssystem für den Funk-Fahrbetrieb und ist anwendbar insbesondere für Bahndienste. Erfindungsgemäss kann gleichzeitig zwischen den Subsystemen: Fahrzeug, Streckenelementen, Zentrale kommuniziert werden, indem die funktechnischen Verbindungen zur Datenübertragung nicht direkt hergestellt, sondern über einen Gatewayrechner vermittelt werden.